BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 35 — N° 1, 1963, pp. 78-81.

CEPHENIUS NOUVEAUX DE LA CHINE CENTRALE (*INS. DIPT. BOMBYLIIDES*)

Par E. SÉGUY

Les *Cephenius*, autrefois confondus avec les *Systropus*, se distinguent des autres Bombyliides par les caractères suivants :

Tête presque entièrement occupée par de grands yeux de couleur bleue ou verte pendant la vie, les facettes supérieures parfois agrandies chez les mâles, ils sont ordinairement cohérents au-dessous des antennes. Occiput aplati ou déprimé. Trompe allongée, mince. Palpes filiformes, munis de quelques longues soies sensorielles, décolorées. Antennes très longues, troisième article en palette allongée ou en alène aplatie. — Thorax nu, tégument épais plus ou moins profondément variolé, les différents sclérites délimités par des sutures enfoncées. Pattes allongées, grêles, inermes, sauf le tibia III armé d'épines robustes, espacées sur trois rangs, sur toute la longueur du membre ; griffes et pelotes médiocres. Balanciers à tige grêle et longue. Ailes plutôt courtes, étroites ; deux cellules marginales, cellule anale fermée, alule réduite ou négligeable.

Métasternum très développé, bien visible avant le premier segment abdominal triangulaire. Ce métasternum peut être lisse, unicolore ou bicolore, ou profondément gravé de rides transversales chagrinées, velu de longues soies frisées ou couvert d'un rasé satiné.

L'abdomen allongé, étroit, souvent grêle ou bacilliforme, est formé de huit segments, les derniers épaissis par l'appareil copulateur. La femelle porte une plaque prégénitale en lame coupante, triangulaire, simple ou bifide.

Longueur moyenne 15-30 millimètres.

Les *Cephenius* ressemblent aux Hyménoptères à formes élancées comme les *Polistes*, les *Sphex*, les *Foenus*, les *Ophion*. Westwood a donné à certaines espèces qu'il a identifiées des noms qui rappellent les apparences : *Systropus (Cephenius) ophioneus*, *foenoides*, *sphegoides*, *polistoides*, *eumenoides*. Par leurs rapports physionomiques les *Cephenius* ressemblent encore aux Diptères du genre *Conops*. Dans les collections de Diptères où les insectes sont groupés, sans être encore déterminés, les *Cephenius* sont invariablement confondus avec les Conopides.

Les *Cephenius* sont des mouches floricoles, communes surtout sur les fleurs en ombelles ; ils sont répandus dans les régions chaudes des deux mondes. Leurs larves sont endoparasites des chenilles de Lépidoptères Limacodides.

La présente note a pour but de faire connaître quatre espèces nouvelles

de Chine provenant des collections du Professeur J. HERVÉ-BAZIN et du R. P. E. LICENT.

1. **Cephenius divulsus** n. sp.

♀. Tête noire, orbites et parafaciaux d'un jaune pâle. Occiput noir, largement taché de gris. Trompe brune sur les deux-tiers basaux. Antennes noires, premier article jaune pâle sur les trois-quarts basaux ; les trois articles antennaires inégaux, le premier légèrement plus long que le troisième comme 35:10:30. — Thorax noir, fortement chagriné, les trois taches mésonotales latérales jaunes isolées. Scutellum étroitement d'un jaune roux à l'apex, à pilosité marginale longue, blanchâtre. Propleure et métapleure jaunes. Métasternum jaune, couvert d'une fourrure formée de longs cils jaunes, un peu frisés, deux bandes latérales noires, échancrées vers la base de l'abdomen, ces bandes garnies de cils noirs. Pattes jaunes. Patte I : hanche jaune ; fémur bruni sur la partie moyenne ; basitarse jaune, les articles suivants légèrement brunis. Patte II : hanche noircie à la base ; trochanter avec une tache noire ; fémur en grande partie noir ; tibia noir sur la face antérieure ; tarses brunis. Patte III : hanche et trochanter noirs ; fémur largement noirci sur la face externe, face interne rousse ; tibia noir, à épines noires, un large anneau préapical jaune ; tarses entièrement noirs. Balanciers blanchâtres, pédicelle jaune, quelques cils noirs à la base du capitule. Ailes à membrane vitreuse, légèrement jaunie ; nervures brunes. — Abdomen d'un roux jaunâtre, une bande longitudinale noirâtre étendue sur les tergites I-V, les segments II-V avec une étroite bande latérale longitudinale noire. Lamelle prégénitale noire, bifide, les deux dents émoussées.

Longueur du corps (sauf les antennes) 15 mm ; long. de l'antenne 3 mm ; de l'aile 9 mm ; de l'abdomen 11 mm.

Chine : Kou-ling, 6-VII-1919 (J. HERVÉ-BAZIN).

2. **Cephenius exsuccus** n. sp.

♂. Tête noire, orbites et parafaciaux d'un blanc d'argent. Trompe noire, palpes jaunes. Antennes : premier article entièrement jaune à pilosité noire ; deuxième et troisième articles noirs ; le premier article plus long que les deux suivants réunis comme 60:18:30. — Thorax noir, médiocrement chagriné, les deux taches jaunes antéro-latérales réunies, la troisième postalaire isolée. Scutellum noir à pilosité médiocre. Propleure et métapleure jaunes. Métasternum jaune à pilosité courte ; deux petites taches prébasales brunes, évanescentes, parfois nulles. Pattes jaunes : hanches I jaunes ; hanches II tachées de brun à la base ; hanches III noires, trochanters III bruns ; tibias III légèrement brunis sur presque toute leur longueur, un anneau apical jaune, épines noires ; tarses III noirs, basitarse entièrement jaune ; pelotes blanchâtres, griffes à pointe noire. Balanciers d'un roux jaune. Ailes vitreuses, membrane jaunie, nervures brun clair. — Abdomen d'un roux jaune, premier tergite avec une bande apicale noire, tergites II-IV à bande médiane longitudinale légèrement brunie. Appendices génitaux à extrémité étroitement d'un noir luisant.

Longueur du corps (ant. excl.) 14,5 mm ; long. de l'antenne 1,8 mm ; de l'aile 8 mm ; de l'abdomen 11,5 mm.

Chine : Lao Chan, 25-VII-36 (R. P. E. Licent).

Les *Cephenius divulsus* et *exsuccus* peuvent se distinguer des formes asiatiques voisines si l'on utilise les caractères suivants :

Métasternum jaune, à dessin noir ou taché de noir. Scutellum bordé de jaune et face inférieure jaune.

a. Métasternum avec deux taches isolées, brunes ou noires.
  b. Scutellum en grande partie jaune. Indes orientales............. *eumenoides* Westw.
  bb. Scutellum en grande partie noir. Chine...... *exsuccus* n. sp.
aa. Métasternum avec deux bandes noires convergentes vers la base de l'abdomen.
  c. Fémurs III noirs, jaunes sur le tiers apical ; tibias III noirs, les trois-quarts de la face interne jaunes. Ailes brunies. Abdomen en grande partie noir. Sikkim.................. *maccus* End.
  cc. Fémurs III roux à pilosité noire ; tibias III jaunes, moitié basale brunie. Ailes vitreuses, irisées. Abdomen en grande partie roux. Chine........................... *divulsus* n. sp.

3. **Cephenius interlitus** n. sp.

♀. Tête noire, orbites et parafaciaux couverts d'un enduit satiné d'un blanc d'ivoire. Trompe noire en-dessus, brune en-dessous ; palpes filiformes jaunes. Antennes : premier article entièrement roux, deuxième et troisième noirs : le premier article légèrement plus court que les deux suivants réunis comme 80:30:60. — Thorax noir, profondément chagriné, taches latérales jaunes isolées, tache basalaire jaune nulle ; tache humérale ronde, tache postalaire triangulaire étroite. Scutellum noir à la base, largement roux à l'apex. Propleure jaune. Métasternum noir, profondément ridé près des hanches III, à pilosité rase, grise. Pattes d'un jaune orange, hanches brunes ou noires ; trochanters II et III noirs, fémurs II largement brunis sur la moitié basale ; tibias III brun s sur les trois-quarts basaux ; basitarse III jaune sur la moitié basale, brun sur la moitié apicale ; articles suivants brunis. Balanciers jaunâtres, capitule légèrement bruni à la partie supérieure. Ailes à membrane brunie, nervures brunes. — Abdomen uniformément d'un roux jaune ; tergite I noir, largement roux à la base comme la partie apicale du scutellum. Lamelle prégénitale en triangle écourté, émoussé, d'un noir luisant.

Longueur du corps (sauf les antennes) 16,5 mm ; des antennes 5 mm ; long. de l'aile 11,5 mm ; de l'abdomen 13 mm.

Chine : Si Chan, 5-VIII-1933, 9-VIII-1935 (R. P. E. LICENT).

4. **Cephenius submixus** n. sp.

♂. Tête noire, orbites et parafaciaux jaunes, couverts d'une épaisse pruinosité satinée, d'un blanc d'argent. Trompe noire en-dessus, jaune en-dessous ; palpes jaunes. Antennes noires, premier article légèrement

plus court que les deux suivants réunis, comme 80:35:50. — Thorax noir, médiocrement chagriné, les taches latérales jaunes réunies par une large bande reliant le calus huméral au calus postalaire. Scutellum noir à pilosité noire médiocre. Propleure jaune, bruni en bas. Métasternum noir, profondément ridé, couvert d'une fourrure lâche, formée par de longs cils blanchâtres, frisés. Pattes d'un jaune orange ; hanches brunes ou noires ; tibias III brunis dans la partie moyenne ; tarses III bruns ou noirs, mais les deux premiers articles entièrement jaunes. Balanciers jaunes, renflement blanchâtre légèrement bruni à la partie supérieure. Ailes à membrane brunie, nervures d'un brun noirâtre. — Abdomen d'un roux jaune ; tergite I entièrement noir ; tergites II-VI avec une bande médiane longitudinale noirâtre plus marquée sur les segments antérieurs, plus une bande longitudinale latérale noirâtre ; sternites jaunes. Appendices génitaux étroitement noirs à l'extrémité.

Longueur du corps (antennes excl.) 17 mm ; long. de l'antenne 4 mm ; de l'aile 10 mm ; de l'abdomen 13 mm.

Chine : Liuo-kia-pien, 1-VIII-1926 (R. P. E. LICENT).

Les *Cephenius interlitus* et *submixus* s'opposent aux formes voisines du même groupe si l'on observe les caractères suivants :

Métasternum noir. Hanches I noires ou brunes.

a. Mésonotum avec une large bande latérale jaune étendue depuis le calus huméral jusqu'au calus basalaire. Scutellum noir. Antennes : premier article noir........................ *submixus* n. sp.

aa. Mésonotum dépourvu de taches latérales basalaires.

b. Scutellum jaune sur la moitié apicale. Fémur I entièrement jaune. Antennes : premier article complètement jaune. ♀ : plaque prégénitale émoussée...................... *interlitus* n. sp.

bb. Scutellum entièrement noir. Fémur I plus ou moins bruni ou annelé de jaune. Antennes : premier article entièrement noir. ♀ : plaque prégénitale pointue.

c. Fémur III brun ou noir..................... *Studyi* End.

cc. Fémur III jaune orange clair............. *chinensis* Bezzi.